

## JDZ(J)-3、6、10型电压互感器

### 1 概述

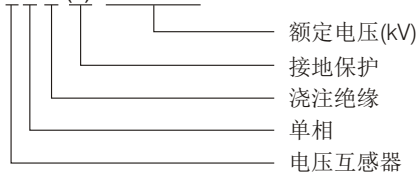
JDZ(J)-3、6、10系列电压互感器(以下简称互感器)适用于额定频率为50Hz或60Hz、额定电压为3kV~10kV的电力系统中,作电能计量、电压监测和继电保护用。

产品执行标准为GB 1207《电压互感器》。



### 2 型号及其含义

JDZ(J)-3、6、10



### 3 正常使用条件

- 3.1 安装场所: 户内。
- 3.2 环境温度: 最高+40℃; 最低-5℃。
- 3.3 海拔: 不超过1000m。
- 3.4 大气条件: 大气中无严重污秽。

### 4 技术参数

#### 4.1 JDZ-3、6、10系列互感器的额定值

| 产品型号   | 额定一次电压(V) | 额定二次电压(V) | 额定输出(VA) |      | 极限输出(VA) | 额定绝缘水平(kV) | 重量(kg) |
|--------|-----------|-----------|----------|------|----------|------------|--------|
|        |           |           | 0.2级     | 0.5级 |          |            |        |
| JDZ-10 | 10000     |           | 30       | 80   | 500      | 12/42/75   | 25     |
| JDZ-6  | 6000      | 100       | 25       | 50   | 300      | 7.2/32/60  | 17     |
| JDZ-3  | 3000      |           | 25       | 30   | 200      | 3.6/24/40  | 17     |

注: 额定输出及相应的准确级仅符合其中一项。

#### 4.2 JDZJ-3、6、10系列互感器的额定值

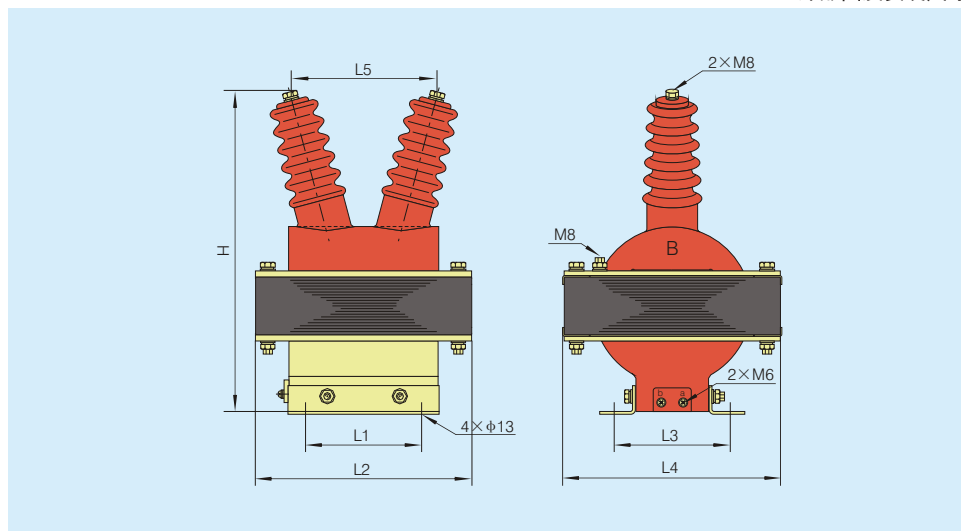
| 产品型号    | 额定一次电压(V)         | 额定二次电压(V)       | 剩余电压绕组电压(V) | 二次绕组额定输出(VA) | 剩余电压绕组额定输出(VA) | 极限输出(VA) | 额定绝缘水平(kV) | 重量(kg) |
|---------|-------------------|-----------------|-------------|--------------|----------------|----------|------------|--------|
|         |                   |                 |             | 0.2级(或0.5级)  | 6P             |          |            |        |
| JDZJ-10 | 10000/ $\sqrt{3}$ |                 |             | 30(或50)      |                | 300      | 12/42/75   | 25     |
| JDZJ-6  | 6000/ $\sqrt{3}$  | 100/ $\sqrt{3}$ | 100/3       | 15(或30)      | 50             | 200      | 7.2/32/60  | 19     |
| JDZJ-3  | 3000/ $\sqrt{3}$  |                 |             | 15(或30)      |                | 200      | 3.6/24/40  | 19     |

### 5 结构与特点

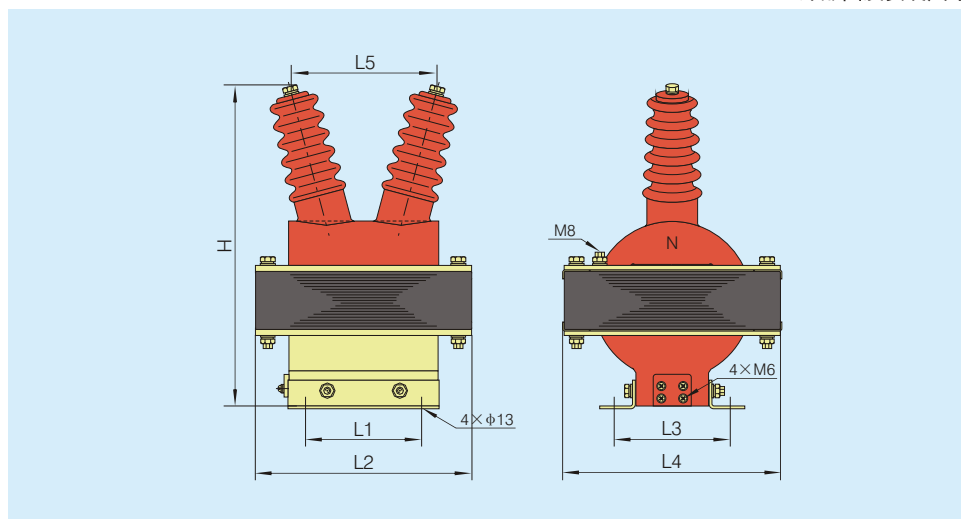
本系列互感器为半封闭环氧浇注式,铁芯由优质硅钢片叠装而成,浇注体中有圆筒式同心组合的一次、二次线圈及剩余绕组(若有)。产品底部有夹件供安装固定之用。

## 6 外形图及安装尺寸

JDZ-3、6、10外形图及安装尺寸



JDZJ-3、6、10外形图及安装尺寸



| 产品型号    |          | L1  | L2  | L3  | L4  | L5  | H   |
|---------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| JDZ-10  | JDZJ-10  | 140 | 226 | 128 | 240 | 160 | 358 |
| JDZ-3、6 | JDZJ-3、6 | 110 | 200 | 120 | 217 | 120 | 268 |

## 7 订货须知

订货时请提供以下参数：

7.1 产品型号。

7.2 额定电压比。

7.3 准确级及额定输出。